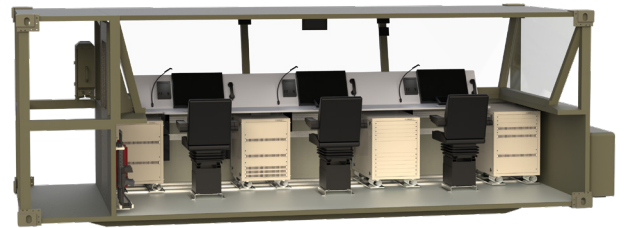


TOWERGO | 200

YÜKSELEBİLEN MOBİL HAVA TRAFİK
KONTROL KULESİ

#AskeriHaberleşme



aselsan

TOWERGO | 200

YÜKSELEBİLEN MOBİL HAVA TRAFİK KONTROL KULESİ

TOWERGO 200, askeri ve sivil uygulamalardaki operasyon bölgelerinde hava trafiğinin kontrolü amacıyla kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Hava trafik operatör kabini taşıyıcı platform üzerinde mobil ve yükselme yetenekleri ile operatörlere geniş görüş alanı sağlamaktadır.

Genel Özellikler

- Yer-yer ve yer-hava muhabere altyapısı ile tüm hava trafik kontrol hizmetini ve uçuş emniyetini sağlar.
- Tümlüşük bir taşıyıcı platformu üzerinde kaldırma mekanizması ile yükselerek hava trafik kontrolörlerinin görüş alanını artırır.
- Tümlüşük güç alt sistemi ile çevre sistemlerden bağımsız tüm fonksiyonlarını her türlü hava koşulu altında yerine getirir.
- Taşıma sistemi ile farklı yerlerde hizmet verilmesine imkan sağlar.
- Hava trafik radar sistemi ile uyumlu ağ yapısıyla hava araçlarının emniyetli yaklaşma, uzaklaşma ve iniş desteği hizmetlerine destek verir.
- Operatörler tarafından gerçekleştirilen tüm ses haberleşmelerinin ve operatör ekran kayıtlarının alınmasını ve senkron bir şekilde geri oynatılmasını sağlar.
- 3 adet operatör kontrolör alanı içerir.

Askeri/Sivil Uygulama Alanları

- Hasar gören ya da bakıma alınan kule yerine görev alma
- Taktik konuşlandırmada görev alma
- Acil durumlarda ve doğal afet zamanlarında görev alma
- Sabit Kule ile paralel çalışan eğitim simülatörü olarak görev alma
- Hava gösterilerinde ve özel etkinliklerde geçici görev alma

Avantajları

- Taşınabilirlik: İhtiyaç duyulan yere hızla taşınabilir ve kurulabilir.
- Esneklik: Farklı uygulama alanlarında çeşitli senaryolar için kullanılabilir.
- Kurulum kolaylığı: Sabit kulelere kıyasla daha kısa sürede kurulabilir ve devreye alınabilir.
- Maliyet etkinliği: Sabit bir yapı inşa etmeye göre daha düşük maliyetlidir.

Sistem Bileşenleri

- VHF/UHF telsiz sistemi
- HF telsiz sistemi
- Haberleşme ve kayıt sistemi
- Harici kript
- Hassas zaman dağıtım sistemi
- Meteoroloji sistemi
- Kontrol, izleme ve test ünitesi sistemi
- Radar veri sistemi
- Havaalanı trafik kontrol yazılımı
- Uçuş takip yazılımı
- İklimlendirme sistemi

Elektrik Güç Sistemi

- Jeneratör
- Kesintisiz güç kaynağı
- Şebeke

Fiziki Özellikler

- 20 Feet ISO 1C standard dış boyutlara sahip kule kabini
- Makaslı yükseltme mekanizması ile zeminden 5m yükselebilmek kabiliyeti
- Maksimum 4500 kg kule kabini ağırlığı

Sistem Nakliye Opsiyonları

- CH-47
- C-130
- A400M
- Çekici araç
- Demiryolu
- Deniz yolu

Kurulum ve Operasyon

- Kurulum süresi: 4 saat
- Operasyon süresi: Sürekli

